

黑龙江省农业科技园区核心区景观调查

陈 忠

(黑龙江省农业科学院 园艺分院 黑龙江 哈尔滨 150069)

摘 要:通过对黑龙江省农业科技园区的景观调查,对现代农业景观的规划理论提出新的要求,在理论研究与实践的过程中重点研究了观光农业的景观规划方法,发挥生态景观的优势。

关键词:园林;农业科技园区;景观调查

中图分类号:S-01(235) **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2008)05-0178-03

科技农业园区是现代农业发展的新平台,建设理念必然有别于传统农业。首先是先进性的理念,与传统农业相比,现代农业园区无论是在基础设施设备、科学技术、运行管理机制等方面都具有无可比拟的先进性;其次是工业化的理念,要以项目为载体,用实施工业项目的方式推进现代农业建设;再次是产业化的理念,要坚持“产业立园”,着眼于培育特色产业、新型产业、致力于推进名特优农产品的产业开发,促进区域性主导产业的发展;第四是市场化的理念,坚持体制、机制的创新,用企业化的成本管理、现场管理、技术管理、人力管理等方式实施园区管理;第五是坚持以人为本,围绕提高农民素质、促进农民增收和充分发挥科技人员作用,推进园区建设;第六是持续性的理念,努力改善园区生态环境,尽可能运用循环农业方式推进园区的可持续发展。

对农业园区景观调查和研究,有利于观光农业园区景观建设更加合理,对推动寒地新型景观模式有很大帮助。于2001年开始参加黑龙江省国家级农业科技园区核心区景观建设,在建设过程中学到了许多东西,也发现许多不足,因此,通过这次对核心区景观的调查,发现了问题并提出解决的办法,以供大家参考。

黑龙江省国家农业科技园区自2001年由黑龙江省农业科学院筹建以来,能够紧紧围绕着农业高新技术的创新示范推广、培训(科普)、观光以及信息平台等五大功能,全面加强种植业创新区的基础设施建设工作。通过2001~2005年的建设,种植业创新区取得了阶段性成果,园区面貌大有改观,园区的功能得以体现。核心区设在黑龙江省农业科学院园艺分院所在地。

1 调查的目的

随着城市化进程的加快,人类活动改变了城市原有的自然景观,超负荷的外界压力使城市生态系统平衡失

调,空气污浊、河流恶臭、噪声弥漫等环境污染现象日益严重;自然生态环境的破坏反过来严重影响着城市人居环境质量和居民健康水平。

农业科技园区是20世纪90年代末出现,并在近年蓬勃发展起来的一种新型的农业组织形式,具有多种类型。建在大、中城市郊区,甚至是城市中的空隙地的农业科技园区,依托城市,也必然深刻地影响着城市,影响城市生态。城郊型农业科技园区通过设施化生产、现代农业高新技术与传统农业精华技术集成、生态良性的循环产业设计、园林艺术化的景观环境以及现代先进的企业经营管理手段,最终达到为城市居民提供高品质、无污染、无公害农副产品的同时,提高城乡区域生态、生活环境质量,提供城乡居民休闲、度假、旅游的场所,为中小學生及农业科技工作者提供绿色教育基地,为农业实现产业化、标准化、结构优化和生态良性化提供示范基地等多重功能的实现,以及经济、生态、社会效益的和谐统一,满足城乡居民日益增长的物质和精神需要,推动城乡建设的持续发展。

农业科技园区景观设计主题自然体现农业的特点,强调清新自然的田园风光,农地、鱼塘、花圃、果园、古朴的农家生活都与紧张、压抑的城市生活环境形成强烈的对比,营造出较一般城市园林景观朴素却更有吸引力的风格。而农业生产具有明显的条件限制性和地区选择性特征,园区也会根据不同地区的不同气候、地形特点,选择不同的示范项目,在自然群落、乡土物种基础上包含有多样化的植物品种、多样化的群落结构,这是园区具有生命力的保证。园区景观也因此而具有各自不同的特色主题,异彩纷呈,避免了“千园一面”。

总之,城郊农业科技园区为城市绿化开辟了一条新的途径,在改善生态、保护环境的前提下实现经济与社会持续发展,实现经济效益、社会效益与生态效益的统一,为将城市建设成为高效合理的可持续生态城市形态做出贡献。

2 园区的位置和基本情况

作者简介:陈忠(1968-),男,黑龙江省哈尔滨人,副研究员,主要从事园林植物及其应用研究。E-mail: longlong6195@163.com.

收稿日期:2008-01-26

园区核心区位于哈尔滨市动力区哈平路 9 km 处, 园艺分院院内, 占地面积为 200 hm², 交通便利, 生态环境优良。南临哈尔滨市经济技术开发区, 北临同三高速公路与哈平路交汇点, 四通八达的便利交通构建了园区得天独厚的地域优势。整个园区融合了科技创新、成果示范、产品交易、旅游观光、科普教育等六大功能, 形成科技创新区、成果展示区、旅游观光区、综合服务区等四大功能区。园区自 2001 年始建总投资超过 2 亿元人民币。现已接待游客超过 50 万人次, 中外友人及国家领导人多次光临园区视察指导工作, 对寒地建设高科技农业园区, 给予了高度的评价。

其中, 成果展示区以园艺分院各研究领域的科研成果为基础, 以各生产示范园为宣传载体, 以龙园种苗公司为创收龙头, 集中展示了园艺分院的科技成就, 其中百果园、百菜园、百花园、百草园、百药园、植物长廊、园艺植物种质资源圃, 以其优良的品质, 先进的技术展示了现代园艺的发展美景, 为社会提供了最为前沿的生产动力, 其宣传、辐射、引导作用将越来越强大。

旅游观光区把园艺分院整体进行统一布局, 将包括

万米智能化温室等在内的诸多生产示范园有机地连接在一起, 通过配备相应的娱乐、休闲设施, 使其具备旅游观光、科普教育功能, 其返朴归真的田园风格令游人心旷神怡、流连忘返。其中垂钓广场、休闲广场, 以其浓郁的现代气息, 令游园者超值享受, 乐在其中。

3 调查内容

3.1 调查路线

调查以园区现有的旅游观光路线为主, 对其它景观作简单调查。

3.2 结果分析

3.2.1 园区定位 根据调查该园区应属观光生态农业, 它是指建立农林牧渔土地综合利用的生态模式, 形成林果粮间作、农林牧结合、鱼塘等农业生态景观。这种观光农业类型既可为游客提供观光、休闲的良好生态环境, 又为游客提供多种参与农业生产的机会, 强调农业生产过程的生态性、艺术性和趣味性, 具有良好的生态效益和社会效益, 但一般占地面积较大, 最好与其它观光农业类型相结合, 才能发挥其良好的经济效益。



图 1 农业发展史展板



图 2 景点简介



图 3 科技产品交易大厅

3.2.2 园区景观的特点 内容的广博性: 观光农业资源品种多样, 形形色色, 包含广博、丰富的内容。农业景观和农村空间中凡能给游客以奇、异、趣、土、尝、购等吸引力, 并拥有观赏、参与、习技、科考、休闲、健身、求知等旅游功能的农业都称为观光农业(卢石亭等, 2001)。农村独特的田园风光, 农场的机械化作业, 各季节的农事活动, 农业的高新技术, 名优特新品种, 民俗文化和风土人情等都可作为观光资源加以开发。同时, 由于制约农业生产的自然条件具有显著的地域差异性, 使各地形成了不同的农业生产方式和传统习俗, 这更大大丰富了观光农业的内容。参与性: 参与性是观光农业的一个重要特征。所谓参与性就是让游客参与农业生产过程(如亲自参加种植、采摘等活动), 让游客融入到各种活动中去, 通过模仿、习作、体验使游客有成就感、满足感、自豪感, 让游人在农业生产实践中学习农业生产技术, 在农业生产习作中体验农业生产的乐趣、增长农业知识。无偿务农型参与: 指让游人去模仿、习作、体验具有趣味性的观

光农业项目; 有偿务农型参与: 参与项目与无偿务农型相同, 所不同的是在收获季节可以领取一份果实或者邀请游人故地重游, 体验收获的喜悦; 品尝型参与: 指邀请游人品尝各种农副产品, 这是最受游人青睐的一种参与性活动; 农业夏令营参与: 让游客以夏令营的形式从事农艺习作劳动, 参与的主要对象是青少年; 娱乐型参与: 组织游客参加各种娱乐性活动, 如垂钓、台球、荡秋千等。其它景观: 园区在建设时充分考虑景观的人性设计理念, 将一些附属设施建成了景观的一部分。

4 结论

通过对黑龙江省观光农业园区现状的调查, 充分的认识到现代农业科技园区景观建设的特点, 了解它对城市景观建设的作用。较系统地研究了观光农业的概念、特点、类型、功能以及区域观光, 农业的规划理论。在理论研究与实践的过程中重点研究了观光农业的景观规划方法, 明确了观光农业规划的内容, 以期在今后能为寒地观光农业规划提供參考。

通过调查,也发现了农业科技园区景观建设中的不足,由于园区的建设是在园艺分院的基础上进行的,园艺分院已建所50年了,由于前期未作系统的规划设计,

在建设园区过程中未对原有设施进行更好的改造,影响了园区的整体效果。今后园区的建设应考虑在新区域内建设,避免不必要的资源浪费。



图4 体验参与



图5 亲子游



图6 秋实节

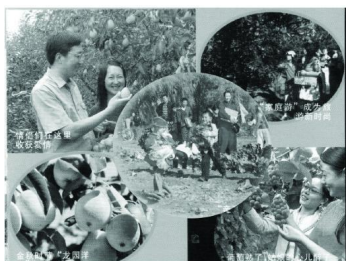


图7 收获

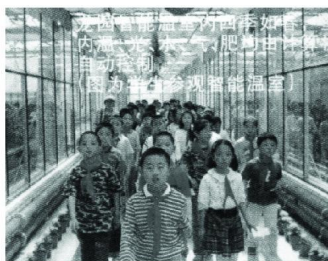


图8 农业夏令营



图9 培训中心外部景观

由于农业科技园区是农业高新技术、成果的展示和推广中心,因此,它的一些区域无法实现旅游观光,无形中缩小了园区的景观建设范围。因此园区中观光区与科研生产区应相对对立,这样二者才能共同发展。

农业科技园区毕竟是为农业生产服务的,在过去没有旅游观光内容,因此如何使农业科技生产和旅游观光更紧密地结合,充分发挥景观建设的作用,也是今后农业科技园区发展应思考的问题。因而,在今后的园区建设中,应广泛吸取城市景观和园林景观的优点,发挥生态景观的优势,结合农业大国的特点,这样才能更好的发挥农业科技园区的作用。

虽然园区在过去的建设中存在许多不足,但是它正

以一种新型的景观模式,在当今的经济大潮中成长,观光农业得到人们的广泛认可并得以大力发展。可以预言,观光农业在今后仍将保持强劲的发展势头。

参考文献

- [1] 观光农业发展研究课题组. 河北省观光农业发展方略[J]. 经济论坛, 2002(10): 34-35.
- [2] 贺东升, 刘军萍. 观光农业发展的理论与实践[J]. 中国农业科技出版社, 1995: 23-127.
- [3] 徐峰. 观光农业资源综合评价体系初探[J]. 林业建设, 2000(5): 25-30.
- [4] 程洪波. 农业观光园规划理论探索[D]. 南京林业大学硕士论文, 2001: 35-46.

Study on the Core Area of Technology Park of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences

CHEN Zhong

(Horticulture Sub-institute, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Heilongjiang, Haerbin, 150069, China)

Abstract: Studied the technology park of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, and suggested a new request on theories of the modern agriculture design. In the process of theories study and practice, focussed on candscape design in sightseeing agriculture, in order to develop advantages of ecology landscape.

Key words: Landscape architecture; Technology park of the agriculture; Investigation of landscape.